

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/079112 A1

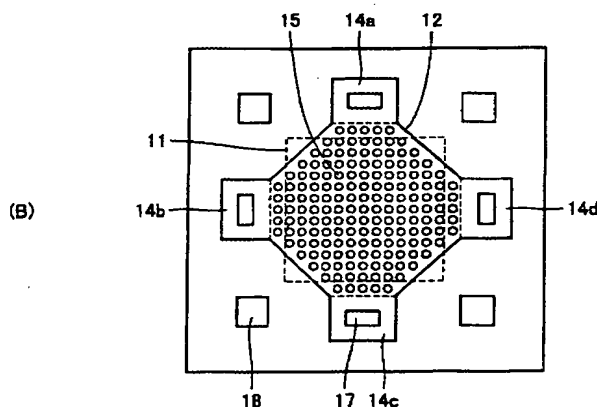
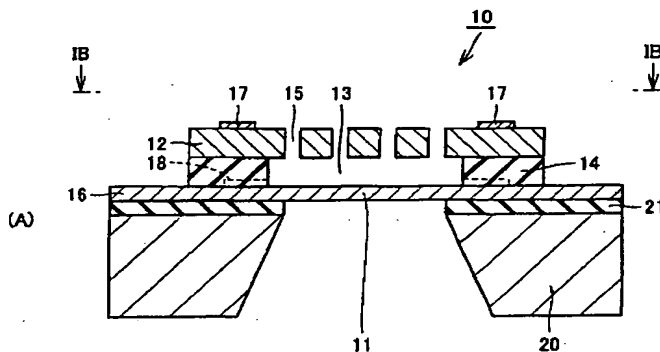
- (51) 国際特許分類⁷: H04R 19/04, G01L 9/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002172
 (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 14 日 (14.02.2005)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2004-037339 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京エレクトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目 3 番 6 号 Tokyo (JP). ホシデン株式会社 (HOSIDEN CORPORATION) [JP/JP]; 〒5810071 大阪府八尾市北久宝寺 1 丁目 4 番 3 3 号 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加川 健一 (KAGAWA, Kenichi) [JP/JP]; 〒6600891 兵庫県尼崎市扶桑町 1-8 東京エレクトロン A T 株式会社内 Hyogo (JP). 八壁 正巳 (YAKABE, Masami) [JP/JP]; 〒6600891 兵庫県尼崎市扶桑町 1-8 東京エレクトロン A T 株式会社内 Hyogo (JP). 佐伯 真一 (SAEKI, Shinichi) [JP/JP]; 〒5820018 大阪府柏原市大泉 3 丁目 6-1 1 Osaka (JP). 大辻 貴久 (OHTSUJI, Takahisa) [JP/JP]; 〒5810004 大阪府八尾市東本町 1 丁目 4-4-1 0 1 Osaka (JP).
 (74) 代理人: 伊藤 英彦, 外 (ITO, Hidehiko et al.); 〒5420082 大阪府大阪市中央区島之内 1 丁目 2 1 番 1 9 号 協和島之内ビル アイミー国際特許事務所 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: CAPACITY DETECTION TYPE SENSOR ELEMENT

(54) 発明の名称: 容量検知型センサ素子



(57) Abstract: A capacity detection type sensor element (10) includes a rectangular diaphragm (11) and a flat rear electrode (12) which are arranged to oppose each other. The capacity detection type sensor element (10) further includes fixed portions (14) each arranged to be adjacent to a side of the diaphragm (11) and having a side of a predetermined length at the side adjacent to the diaphragm (11). The rear electrode (12) is supported by the fixed portions (14) so as to form a space (13) between the rear electrode (12) and the diaphragm (11). The rear electrode (12) is an octagon as a whole having straight lines between adjacent fixed portions not supported by the fixed portions (14).

(57) 要約: 相互に対向して設けられた、矩形形状の振動板 11 と平面状の背電極 12 とを含む容量検知型センサ素子 10 は、振動板 11 の各辺に隣接して設けられ、振動板 11 に隣接する側に所定の長さの辺を有する固定部 14 を含む。背電極 12 は、固定部 14 によって振動板 11 との間に空間 13 を有した状態で支持される。背電極 12 の、固定部 14 によって支持されない、隣接する固定部間は直線であり、全体として 8 角形状である。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。